



Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 1 od 12

TEROSON WX 350 BO1L ML

Št.VLN; : 472923
V005.0

predelano dne: 20.09.2017

Datum tiskanja: 25.07.2018

Zamenjuje izvod iz: 03.08.2016

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

TEROSON WX 350 BO1L ML

Vsebuje:

Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba

Pečatenje praznih prostorov

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija

Industrijska 23

2506 Maribor

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

Št. faksa: +386 (1) 583 0903

ua-productsafety.si@henkel.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112. Dodatne informacije tudi na tel. št. + 386 02 2222 100 med 8.00 in 16.00.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (CLP):

Vnetljive tekočine

Kategorija 3

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

Toksičnost za specifični ciljni organ - enkratni izpostavljenosti

Kategorija 3

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:



Opozorilna beseda:

Pozor

Stavek o nevarnosti:	H226 Vnetljiva tekočina in hlapi. H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Dodatne informacije	EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Previdnostni stavek: Preprečevanje	P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P261 Izogibati se vdihavanju par.
Previdnostni stavek: Odziv	P370+P378 Ob požaru: za gašenje uporabiti pena, gasilni prah, ogljikova dioksid.

2.3. Druge nevarnosti

Hlapi topila so težji od zraka, zato so lahko v večji koncentraciji prisotni tik nad tlemi.

Topila, ki jih vsebuje izdelek, med obdelavo izhlapevajo in njihovi hlapi lahko tvorijo eksplozivne/lahko vnetljive mešanice zrak/hlapi.

Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Splošna kemična oznaka:

Sredstvo za zaščito podvozja, vsebuje topilo

Osnovne sestavine pripravka

Topilo

Deklaracija o primeseh v skladu z CLP (EC) št. 1272/2008:

Nevarne sestavine Št. CAS	Številka ES REACH-Reg št.	Vsebnost	Razvrščanje
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom 64742-48-9	265-150-3 01-2119463258-33	40- 60 %	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336
Sulfonske kisline, nafta, kalcijeve soli, prebazirane 68783-96-0	272-213-9	5- < 10 %	Aquatic Chronic 4 H413
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom 64742-48-9	265-150-3	5- < 10 %	Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 4 H413
Cinkov oksid 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	0,1- < 0,25 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

Za celoten tekst H - izjav in drugih okrajšav glejte poglavje 16 "Ostale informacije".

Snovi brez razvrstitve lahko imajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu na ravni Skupnosti.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje:

Sveži zrak, pri trajnih težavah poiščite tudi zdravniško pomoč.

Stik s kožo:

Umivanje s tekočo vodo in milom. Uporabiti negovalno kremo. Zamenjati vso onesnaženo obleko.

Stik z očmi:
Izpirati takoj z obilo tekoče vode (10 minut).Poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje:
Izpirajte ustno votlino, popijte 1 - 2 kozarca vode, ne izzivajte bruhanja, posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pare lahko povzročijo zaspanost in omotičnost.

Daljši stik lahko povzroči trdo ali razpokano kožo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Glej poglavje: Opis ukrepov za prvo pomoč

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Primerna so vsa običajna gasilna sredstva.

Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje

Polni vodni curek (izdelek, ki vsebuje topilo).

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko pride do sproščanja strupenih plinov.

5.3 Nasvet za gasilce

Nositi zaščitno opremo.

Nositi neodvisni dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno zaščitno opremo.

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Spolzkost zaradi izteklega izdelka.

Ne pustite zraven nezaščitenih oseb.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Absorbirajte z materiali, ki vežejo tekočino (npr. pesek, šota, žagovina).

Kontaminirani material odstranjujte kot odpadek po pogl. 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte priporočilo v oddelku 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izogibajte se odprtega ognja in virov vžiga.

Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.

Uporabljati električno opremo, ki je odporna proti eksplozijam.

Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.

Preprečiti statično naelektrenje.

Higienski ukrepi:

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Poskrbite za dobro zračenje in odzračevanje.

Posodo shranite na hladnem, dobro zračenem mestu.

Priporočljiva skladiščna temperatura 15 do 20°C.

Skladiščite na hladnem in zaščiteno pred zmrzaljo.

7.3 Posebne končne uporabe

Pečatenje praznih prostorov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Skupne meje izpostavljenosti**

Velja za
Slovenija

Sestavina [Nadzorovana snov]	ppm	mg/m ³	Meje izpostavljenosti	Kratkotrajna izpostavljenost / Opombe	Sistemska označitev
Cinkov oksid 1314-13-2 [cinkov oksid - dim [alveolarna frakcija]]			Multiplikator STEL (STEL = TWA * multiplikator STEL):	4	SI OEL
Cinkov oksid 1314-13-2 [cinkov oksid - dim [alveolarna frakcija]]		5	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Environmental Compartment	čas izpostavljenosti	Vrednost				Opombe
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
Cinkov oksid 1314-13-2	voda (sveža voda)		20,6 µg/l				
Cinkov oksid 1314-13-2	Slana voda		6,1 µg/l				
Cinkov oksid 1314-13-2	Obdelava odpadnih voda		100 µg/l				
Cinkov oksid 1314-13-2	Usedlina (sveža voda)				117,8 mg/kg		
Cinkov oksid 1314-13-2	Usedlina (slana voda)				56,5 mg/kg		
Cinkov oksid 1314-13-2	Zemlja				35,6 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom 64742-48-9	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		208 mg/kg	
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom 64742-48-9	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		871 mg/m ³	
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom 64742-48-9	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		125 mg/kg	
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom 64742-48-9	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		185 mg/m ³	
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom 64742-48-9	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		125 mg/kg	
Cinkov oksid 1314-13-2	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		5 mg/m ³	
Cinkov oksid 1314-13-2	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		83 mg/kg	
Cinkov oksid 1314-13-2	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		0,5 mg/m ³	
Cinkov oksid 1314-13-2	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2,5 mg/m ³	
Cinkov oksid 1314-13-2	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		83 mg/kg	
Cinkov oksid 1314-13-2	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,83 mg/kg	

Index biološke izpostavljenosti:

brez

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Navodilo za oblikovanje tehničnih naprav
Uporabljajte samo na dobro prezračevanih mestih.

Zaščita dihal:

V primeru nastanka aerosola, priporočamo uporabo primerne zaščite dihal (maske) opremljene z ABEK P2 filtrom (EN 14387). To priporočilo mora biti usklajeno z lokalnimi zahtevami.

Zaščita rok:

Proti kemikalijam odporne zaščitne rokavice (EN 374). Primerni materiali za kratkotrajni stik ali pljuske (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 2, kar po EN 374 pomeni čas pronicanja > 30 minut): nitrilna guma (NBR; debelina \geq 0.4 mm). Primerni materiali za daljši, neposredni stik (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 6, kar po EN 374 pomeni čas pronicanja > 480 minut): nitrilna guma (NBR; debelina \geq 0.4 mm). Informacije temeljijo na virih iz literature in na navodilih s strani izdelovalcev rokavic, ali so analogno izpeljane iz podatkov o podobnih snoveh. Upoštevajte, da je lahko zaradi številnih dejavnikov (npr. temperature) življenjska doba proti kemikalijam odpornih zaščitnih rokavic v delovnih pogojih bistveno krajša kot pa je čas pronicanja, ki je bil opredeljen v skladu z EN 374. Rokavice je že pri prvih znakih obrabljenosti ali poškodb treba zamenjati.

Zaščita oči:

Tesno prilegajoča zaščitna očala.
Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z EN166.

Zaščita telesa:

Nosite osebno zaščitno opremo.

Zaščitna oblačila za roke in noge

Zaščitna obleka mora biti v skladu z EN 14605 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu z EN 13982 za prah.

Opozorila za osebno zaščitno opremo:

Uporabljati le osebno varovalno opremo, ki ima oznako CE v skladu s direktiva sveta 89/686/EGS.

Podatki za osebno zaščitno/varovalno opremo so samo kot vodilo/priporočilo. Celovito oceno tveganja, je treba opraviti pred uporabo tega izdelka, da se lahko določi ustrezno osebno varovalno opremo, ki ustreza lokalnim razmeram. Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznim standardom EN.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz	tekočina tekoč svetlo bež
Vonj	ogljikovodiki
mejne vrednosti vonja	Ni podatkov / Ni določeno
pH	Ni podatkov / Ni določeno
Točka tališča	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura strditve	Ni podatkov / Ni določeno
Začetna točka vrelišča (1.013 hPa)	132 - 180 °C (269.6 - 356 °F)
Plamenišče	32 °C (89.6 °F)
Hitrost izparevanja	Ni podatkov / Ni določeno
Vnetljivost	Ni podatkov / Ni določeno
Meje eksplozivnosti	
spodnje	0,6 % (V)
zornje	6,5 % (V)
Parni tlak (20 °C (68 °F))	140 Pa
Relativna parna gostota:	Ni podatkov / Ni določeno
Gostota (20 °C (68 °F))	0,85 g/cm ³
Nasipna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost kvalitativno (20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda)	Se ne sme mešati s/z
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura samovžiga	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura razpadanja	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost (Brookfield; 40 °C (104 °F); Rot . frek. (kratica za rotacijsko frekvenco): 100 min ⁻¹)	69 mPa.s
Viskoznost (kinematična) (40 °C (104 °F);)	82 mm ² /s
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno

9.2 Drugi podatki

Iztočna viskoznost (23,0 °C (73.4 °F); Tip čaše: DIN čaša; igla/dozirna konica: 3,0 mm ;; viskoznost, čas tečenja)	31,0 s
Vnetišče	250 °C (482 °F)

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Reagira z močnimi oksidacijskimi sredstvi.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje reaktivnost

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Toplota, plamen, sončni žarki in drugi viri vžiga.

10.5. Nezdružljivi materiali

Glej poglavje reaktivnost

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkraja pri ustrezni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih****Splošni podatki o toksikologiji:**

Zmes je razvrščena na osnovi razpoložljivih informacij o sestavinah, ki so definirane v kriterijih za razvrščanje zmesi za vsak razred nevarnosti ali diferenciaciji v poglavju I v Uredbi (ES) št. 1272/2008. Informacije o zdravju/ekologiji glede substanc v poglavju 3 so na razpolago v nadaljevanju.

STOT – enkratna izpostavljenost:

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Draženje kože

Daljši stik lahko povzroči trdo ali razpokano kožo.

Akutna oralna toksičnost:

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Sulfonske kisline, nafta, kalcijeve soli, prebazirane 68783-96-0	LD50	> 20.000 mg/kg	oral		podgana	ni specificirano
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Cinkov oksid 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutna inhalacijska toksičnost:

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom 64742-48-9	LC50		hlapi	4 h	podgana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom 64742-48-9	LC50		hlapi	4 h	podgana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Cinkov oksid 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	Aerosol	4 h	podgana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akutna dermalna toksičnost:

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom 64742-48-9	LD50	> 2.000 mg/kg	dermalno		kunec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Sulfonske kisline, nafta, kalcijeve soli, prebazirane 68783-96-0	LD50	> 20.000 mg/kg	dermalno		kunec	
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom 64742-48-9	LD50	> 2.000 mg/kg	dermalno		kunec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Cinkov oksid 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	dermalno		podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Jedkost za kožo/draženje kože:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Cinkov oksid 1314-13-2	Ne dražilno		kunec	ni specificirano

Resne okvare oči/draženje:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom 64742-48-9	Ne dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom 64742-48-9	Ne dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Cinkov oksid 1314-13-2	rahlo dražilno		kunec	ni specificirano

Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Primerki	Metoda
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom 64742-48-9	ne povzroča preobčutljivosti	Buehlerjev test	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom 64742-48-9	ne povzroča preobčutljivosti	Buehlerjev test	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Cinkov oksid 1314-13-2	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimiza cijski test na svinji	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenost zarodnih celic:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije / način dajanja	Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom 64742-48-9	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom 64742-48-9	negativen	Notranjost rebuha		podgana	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom 64742-48-9	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom 64742-48-9	negativen	Notranjost rebuha		podgana	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Cinkov oksid 1314-13-2	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		ni specificirano

Strupenost za razmnoževanje:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / klasifikacija	Primerki	Čas izpostavljen osti	Primerki	Metoda
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom 64742-48-9	NOAEL P = >= 20000 mg/m3 NOAEL F1 = >= 20000 mg/m3	Two generation study Vdihavanje: hlapi		podgana	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
	NOAEL P = >= 20000 mg/m3 NOAEL F1 = >= 20000 mg/m3	Two generation study Vdihavanje: hlapi		podgana	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa	Primerki	Metoda
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom 64742-48-9		Vdihavanje: hlapi	6 h/d, 5 d/w for 4 weeksdaily	podgana	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom 64742-48-9	NOAEL=3.750 mg/kg	dermalno	once per day	podgana	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom 64742-48-9		Vdihavanje: hlapi	6 h/d, 5 d/w for 4 weeksdaily	podgana	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom 64742-48-9	NOAEL=3.750 mg/kg	dermalno	once per day	podgana	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

ODDELEK 12: Ekološki podatki**Splošni ekološki podatki:**

Zmes je razvrščena na osnovi razpoložljivih informacij o sestavinah, ki so definirane v kriterijih za razvrščanje zmesi za vsak razred nevarnosti ali diferenciaciji v poglavju I v Uredbi (ES) št. 1272/2008. Informacije o zdravju/ekologiji glede substanc v poglavju 3 so na razpolago v nadaljevanju.

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

12.1. Strupenost

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Študija akutne toksičnosti	Čas izpostavlje nosti	Primerki	Metoda
Sulfonske kisline, nafta, kalcijeve soli, prebazirane 68783-96-0	LC 50	1,2 mg/l	Ribe	48 h	Leuciscus idus	Static
Cinkov oksid 1314-13-2	LC50	> 1.000 mg/l	Ribe		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cinkov oksid 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cinkov oksid 1314-13-2	EC50	0,17 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cinkov oksid 1314-13-2	NOEC	500 mg/l	Bacteria			not specified

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Razgradljivost	Metoda
Sulfonske kisline, nafta, kalcijeve soli, prebazirane 68783-96-0		aerobno	85,2 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
		aerobno	9,1 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih / 12.4. Mobilnost v tleh

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Faktor biokoncentracije (BCF)	Čas izpostavljen osti	Primerki	Temperatura	Metoda
Sulfonske kisline, nafta, kalcijeve soli, prebazirane 68783-96-0	19,7					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine CAS-št.	PBT/vPvB
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom 64742-48-9	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Cinkov oksid 1314-13-2	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Odstranjevanje izdelka:

Po posvetu z odgovornimi lokalnimi inštitucijami, se zahteva posebno obravnavo/rokovanje.

Klasifikacijska številka odpadka

Veljavne EWC kodne številke odpadka se nanašajo na izvor, zato proizvajalec ne more definirati EWC kod odpadkov za
artikle oz. izdelke, ki se uporabljajo v različnih sektorjih. Naštete EWC kode so priporočilo za uporabnike. Z veseljem vam
bomo svetovali.

080409

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. UN številka

ADR	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR	ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA
RID	ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA
ADN	ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA
IMDG	COATING SOLUTION
IATA	Coating solution

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Skupina embalaže

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Nevarnosti za okolje

ADR	n.a.
RID	n.a.
ADN	n.a.
IMDG	n.a.
IATA	n.a.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR	Posebni predpis 640E Vodilna koda: (D/E)
RID	Posebni predpis 640E
ADN	Posebni predpis 640E
IMDG	n.a.
IATA	n.a.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

n.a.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
--

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

VOC vsebnost (CH)	56,1 %
----------------------	--------

15.2. Ocena kemijske varnosti

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

ODDELEK 16: Drugi podatki

Označevanje izdelka je navedeno v oddelku 2. Celoten tekst okrajšav navedenih s številkami v tem varnostnem listu je kot sledi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Ostala informacije:

Podatki so osnovani na današnjem stanju našega vedenja in se nanašajo na izdelek v dobavnem stanju. Opisujejo naše izdelke v zvezi z varnostnimi zahtevami in tako ne pomenijo, da jim zagotavljajo določene lastnosti.

Pomembne spremembe v varnostnem listu, so označene z navpičnimi črtami ob levem robu tega dokumenta. Pripadajoče besedilo se prikaže v drugačni barvi na senčnih področjih.